



Worksite: \_\_\_\_\_ Instructor: \_\_\_\_\_ Date/Time: \_\_\_\_\_

## Topic C875: Spiked Trees

**Introduction:** Tree spiking rose to the surface of attention in 1987 when lumber mill worker George Alexander was nearly decapitated when a tree spike shattered his saw blade. The hazards associated with cutting into a tree which has been lodged with spikes are very real.

*The act of* tree spiking is one of organized activism in which people lodge nails or other spikes into a tree with various goals:

- Spikes may be hammered into the tree near the base and root system to prevent the tree from being felled.
- In other cases, the spikes may be located sporadically higher up in the tree, so that if the tree is successfully felled, the spikes will damage lumber mill equipment in the hopes of shutting the operation down.

*Tree spiking is* a very polarized act, its moral value split in half even within organizations that support it. One practice is to spike the trees and then notify the personnel who have purchased the land scheduled for clearing that the hazard is present, leave warning signs. Their hopes are that these risks will be enough to convince the logging companies to admit defeat and drop the project altogether. On the other end of the spectrum, there are those who simply believe that a lost human life is a small price to pay for the preservation of an ecosystem. That said, it is important to understand that just because your company was not notified that trees in their project were spiked, it doesn't mean that the possibility doesn't exist.

*Before beginning a* tree-felling job, make sure you've done a complete inspection prior to cutting. Occasionally, activists will spike trees years in advance, preemptively protecting a particular lay of land. In this case, the course of nature, such as moss or other overgrowth, may have covered the injuries to the tree's bark. Check behind any natural growths that aren't an inherent characteristic of the tree.

- An easy sign to identify that a tree has been spiked is leaking sap. Of course, a tree that isn't entirely healthy may have been subjected to insect infestation, causing a sap leak of that sort, but it's certainly a cause for further investigation. Notify your supervisor of sap leaks before cutting, especially if there are multiple sources.
- The goal of tree spiking is to prevent development of an entire lay of land – **if you've discovered that one tree has been spiked, it is safe to assume that many others in the immediate vicinity have been spiked as well.** People who spike trees without notifying authorities don't *want* the spikes to be noticed; check areas you wouldn't ordinarily check, such as above eye level, where most investigations stop.
- In the spirit of complete injury prevention measures, make sure that you are wearing a total regimen of personal protective equipment before cutting, even if the tree has been deemed entirely free of spikes after a thorough inspection. A hidden spike can easily shatter the chain of a chainsaw, propelling shards of metal like shrapnel and causing serious injury. Wear safety goggles, a hard hat (preferably with an attached face shield), gloves, and long sleeves and pants.

**Conclusion:** Spiking a tree became a federal crime in the United States after the Alexander incident. Since then, tree spiking has been a felony punishable by up to 40 years in prison. Even so, play it safe by always assuming that the tree you're about to cut has been spiked and take every safety precaution available.

**Notify your supervisor of sap leaks before cutting, especially if there are multiple sources.**

**If you discover one spiked tree, assume there are many other spiked trees.**

**Employee Attendance:** (Names or signatures of personnel who are attending this meeting)


*These guidelines do not supersede local, state, or federal regulations and must not be construed as a substitute for, or legal interpretation of, any OSHA regulations.*



Lugar de trabajo: \_\_\_\_\_ Instructor: \_\_\_\_\_ Fecha/Hora: \_\_\_\_\_

## Tópico C875: Árboles con Pinchos

**Introducción:** Árboles con pinchos subió a la superficie de atención en 1987, cuando un trabajador de aserradero George Alexander fue casi decapitado cuando un pincho de árbol le destruyó la hoja de sierra. Los riesgos asociados con el corte de un árbol que se ha presentado con los picos son muy reales.

*El acto de clavar árboles* es uno de activismo organizado en el que las personas alojan clavos o púas a un árbol con varios objetivos:

- Picos pueden ser martillados en el árbol cerca de la base y el sistema de raíz para impedir que el árbol sea talado.
- En otros casos, las espigas pueden estar situadas de forma esporádica más arriba en el árbol, de modo que si el árbol es talado con éxito, los picos dañarán el equipo aserradero con la esperanza de cerrar la operación.

*El acto de clavar* arboles está muy polarizado, su valor moral está dividido hasta dentro de las organizaciones que lo apoyan. Una práctica es clavar los árboles y luego notificar al personal que haya comprado la tierra prevista para la limpieza que el peligro está presente, deje señales de advertencia. Sus esperanzas son que estos riesgos serán suficientes para convencer a las empresas madereras de admitir su derrota y abandonar el proyecto por completo. En otro extremo del espectro, hay quienes simplemente creen que la pérdida de una vida humana es un precio pequeño a pagar por la conservación de un ecosistema. Dicho esto, es importante entender que sólo porque su empresa no fue notificada que árboles en su proyecto fueron clavados, esto no significa que la posibilidad no existe.

*Antes de comenzar un* trabajo de tala de árboles, asegúrese que haya hecho una inspección completa antes del corte. Ocasionalmente, los activistas pinchan árboles en años de antelación, preventivamente protegiendo un tendido particular de tierra. En este caso, el curso de la naturaleza, tales como musgo o sobre crecimiento de otra índole, puede haber cubierto los danos de la corteza del árbol. Examine detrás de cualquier crecimiento natural que no sea una característica inherente del árbol.

- Una señal fácil de identificar que un árbol ha sido clavado es que gotee savia. Por supuesto, un árbol que no es completamente sano puede haber sido sometido a infestación por insectos, causando una pérdida de savia de ese tipo, pero es sin duda un motivo de mayor investigación. Notifique a su supervisor por fugas de savia antes de cortar, especialmente si hay múltiples fuentes.
- El objetivo de clavar árboles es para prevenir el desarrollo de una porción entera de tierra – **si usted ha descubierto que un árbol ha sido clavado, es seguro asumir que muchos otros en las inmediaciones han sido clavados, también.** Las personas que clavan árboles sin notificar a las autoridades no quieren que los clavos se hagan notar; examine áreas que normalmente no examina, como arriba por encima de los ojos, donde la mayoría de las investigaciones paran.
- En el espíritu de completar las medidas de prevención de lesiones, asegúrese que está usando un régimen total de equipo de protección personal antes de cortar, incluso si el árbol ha sido considerado completamente libre de clavos después de una minuciosa inspección. Un clavo escondido fácilmente puede romper la cadena de una motosierra, impulsando fragmentos de metal como metralla y causar lesiones graves. Use gafas de seguridad, casco (de preferencia con un protector facial adjunto), guantes y camisa de manga larga y pantalones.

**Conclusión:** Clavar un árbol se convirtió en un delito federal en los Estados Unidos después del incidente de Alejandro. Desde entonces, clavar árboles ha sido un delito grave castigable con hasta 40 años de prisión. Aún así, juegue a lo seguro siempre suponiendo que el árbol que está a punto de cortar ha sido clavado y tome cada paso de precauciones de seguridad disponible.

*Asistencia de Empleado:* (Nombres o firmas de personal presentes en esta reunión)

_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____

*Estas pautas no sustituyen las leyes locales, estatales o federales y no deben interpretarse como un sustituto para, o de interpretación legal de, cualquier regulación de OSHA.*

Notifique a su supervisor por fugas savia antes de cortar, especialmente si hay múltiples fuentes.

Si descubre un árbol con pinchos, sponga que hay muchos otros árboles con clavos.